Lista de Exercícios

1. Calcule a área da base, a área lateral e a área total em cada caso:

a) prisma quadrangular regular de aresta lateral 8 cm e aresta da base 4 cm.
b) Prisma triangular regular de aresta lateral 2 cm e aresta da base 4 cm.
c) Prisma hexagonal regular de aresta lateral 6 cm e aresta da base 3 cm.

2. Um prisma quadrangular regular tem 9 cm de aresta lateral e 36 cm^2 de área da base. Determine:

a) a aresta da base
b) a área lateral
c) a área total

3. Determine a diagonal de um paralelepípedo retângulo cujo volume é 96 cm^3 e a base é quadrada, de aresta 4 cm.